





اليوم في يد البعض، فانه يمكن ان  
وتم تستطع توفير الامن»..

\_\_\_\_\_



## جنبلات والاحزاب اليسارية: العقدة ناجمة عن موقف الرئيس وقوى الامن متواطئة مع الكنائس دعوة الى اضراب شامل يوم الاثنين

عند السيد كمال جنبلات من طمر امس سلسله اجتماعات مع قادة الاحزاب والوقوف الوطنية والكنيسة» حرق خلالها بنفسم البرهله التي وصلت اليها الارادة والطواب الواسع اتفادها على صعيد «الحركة الوطنية» تجاه الظروف الراشدة في البلاد.

واحرى جنبلات اتصالات شملت عددا من المسؤولين في قيادة قوى الامن والمقاومة الفلسطينية.

وفي الاولي بلاد الطهر دعا جنبلات ممثلي الاحزاب الى اجتماع في جمعية جرجي المصاحف. المصاحف الاسلاميه اسنح حتى الثالث. وسئل جنبلات بعد انتهاء الاجتماع هل يوقع انجرافا: فاجاب: «استفراج حاضرا» واظهرها ممثلي وجهيات رئيس الدولة. صار المطلوب من رئيس الجمهورية حسم القضية وتوحيه الفعلي والحرجي والدمار الذي عم البلاد. فاذا كانت الكنائس غير شاعرة بخفوة الموقف: صار لزم على رئيس الدولة ان يضع حدا لدهما وان يرفع شخصيا حد تروير الكتاب ويدعو فوراً الى حكومة من خارج المجلس تنوهر فيها الكنائس الوطنية والادارية وتصدل لاعادة الاحياء الطبيعية».

وتوجه جنبلات الى منزل المفتي

الشيخ حسن خالد في عرمن للتشاور معه في تطورات الموقف. بيان الاحزاب والقوى

وصدر عن الجمعيتين في نادي جرجي المصاحف البيان الآتي: «اعتدت لجنة المتابعة المنبثقة من المؤتمر الشعبي المنعقد في جمعية جرجي المصاحف اجتماعاً برئاسة السيد كمال جنبلات وعضو ممثلين عن الاحزاب والقوى الوطنية والتقدمية، لدراسة تطورات الوضع السياسي في البلاد. وقد بدا واضحا للجمعيتين ان المقصود من افعال الصراع في منظمة عين الرمان والشياخ على يد العناصر الانعزالية المعروفة، هو التوسيع على القناري في وجهات النظر بين رئيس الجمهورية ورئيس منظمة التحرير الفلسطينية ورئيس المجلس الوطني الفلسطيني. وسبيل تعزيزه الامر الذي عكسته في وصوح رسالة الاخ عرعات السيد اللبنانيين.

كل ذلك بنا واضحا للجمعيتين ان تأخير حل الأزمة السياسية على رغم كل ما ينجح من ذلك من صر لاحق بأمن المواطنين والمصالح الاقتصادية للبلاد، إنما يعود الى ان الكتلة النيابية والشخصيات السياسية التي تحتل لتوجيه رئيس الدولة تفقد دوقها لا ينطوي على الرغبة في تسهيل مهمة الرئيس المكلف. كأنها تتعاون في تنفيذ التخطيط الرامي الى ابقاء البلاد في دوامة فراغ الحكم وتدهور الاوضاع العامة.

وهي هذه التطورات اتفق المجتمعون على ما يأتي:

١ - دعم صمود الجماهير الوطنية في منطقة الشياخ التي تتعرض للعدوان المستمر على يد قوى الامن وعصابات المجرمين، والتصدي بكل الوسائل للدمار الكاثوليكي الرامي الى افعال شاذة تستند الى تخفيط وتواطؤ مكشوفين من جانب بعض الاجهزة والقيادات العسكرية.

## اده يطلب من انطوني ابراهيم المساهمة في حل الازمة لا يمكنني الموافقة على حكم عسكري



في منزل السيد ادم من الجيوس السادة: انور الخليل، هاجر ابو سليمان، ادم ابيب صابر، جان طاع وانطوني ابراهيم.

استقبل السيد ابراهيم رئيس الحكومة ناجية عن ان رئيس الجمهورية وبطالته بالصمود في هذا الموقع بصفتة مرشح الاكثريه الصامتة في البلاد مما يستدعي استنارته في الاصطلاح بيسروليه السياسية لقطع الطريق على استفزاز حالة فراغ الحكم من اجل الانقضاض على جهاز الديكتاتورية العسكرية ولتجنب البلاد اخطار القوي التي يمكن ان تنجم من اعتذاره.

٥ - التوجه الى الدول العربية لكي تترك اكثر فاكتر ابعاد الصراع الدائر في لبنان وتترك وقوفها في دون تزد الى جانب الاكثريه الساقطة من الشعب اللبناني التي تخوض معركة الدفاع عن المقاومة الفلسطينية وعن المصير الوطني للبنان وعروبته وارتباطه بالمركبة الشاملة ضد العدو الصهيوني.

٦ - اعلان اضراب العام في بيروت وسائر المناطق اللبنانية لمدة يوم واحد، وذلك يوم الاثنين ٢٨ - ٦ - ١٩٧٥ وذلك لصدور الرئيس كرامي واستمراره في التكليف الى ان تزول كل العقبات التي تحول دون تشكيل الحكومة واستنارته للامور اجرة السلطة وقوى الانعزالية الملتصقة بها.

٧ - اعلان اضراب جماهير الشياخ وسائر العداون المستمر عليها، وتأكيد التصميم الشعبي على إبطاء هذه المؤامرة ومنعها من ان تتر.

٨ - الدعوة الى جلسة طارئة للمؤتمر الشعبي في جمعية تخرجي القاصد في بيروت الساعة ٢٨ من مساء الاثنين ٢٨ - ٦ - ١٩٧٥.

## بعد تأجيل الامتحانات الرسمية هل تتلغى الدورة الثانية وتضاعف علامة الاستحقاق؟

مررة ثانية قررت وزارة التربية تأجيل الامتحانات الرسمية لتضاهي التعليم المهني والتقني والكليات بقرسيها والابتدائية والاعدادية والمتوسطة (البريفيه) الى اواسط ايلول المقبل.

وسبق هذا التأجيل سلسلة اجتماعات عقدت في المديرية العامة لوزارة التربية حضرها المدير العام الدكتور كمال بصلي والمدير العام للتعليم المهني والتقني الدكتور روجيه شمالي وعدد من كبار الموظفين في المديرية.

وكانت وزارة التربية اجلت مواعيد الامتحانات مرة اولى بسبب الوضع الامني في البلد.

وبعد تجديد الاشتباكات تلقى الوزارة مراجعات كثيفة من الاهالي والطالب على السواء حول الظروف التي ستجري فيها الامتحانات: فحضرها ان عددا من المدارس التي تسكن مراكز الامتحانات تقع في احياء غير آمنة ولا يمكن ان يسبقوا ان اسبوعين لا يمكن ان يؤدي الى نتائج ايجابية. ذلك ان اماكن الامتحانات لا يمكن تغييرها وبالتالي فان الطالب لن يكون مطمئنا نسبيا اذا جرى امتحانه في اماكن كانت مضطربة. لذلك رأت الوزارة انه من الافضل اجراء الامتحانات في جو مناسب فقرر تأجيلها لسببين: الاول تأمين الهدوء

والثاني توفير الامن في مساندة عصابات الكنائس والفضائل المتعاونة معها على شكل فئاض يكف عن تصميحها للقتال.

٢ - اعتبار عقد عدم تشكيل الحكومة ناجية عن ان رئيس الجمهورية لا يتخذ موقفا حاسما لتسليم مهمة الرئيس المكلف.

٣ - تجديد التأييد الاجتماعي لتكليف رشيد كرامي بتشكيل الحكومة وبطالته بالصمود في هذا الموقع بصفتة مرشح الاكثريه الصامتة في البلاد مما يستدعي استنارته في الاصطلاح بيسروليه السياسية لقطع الطريق على استفزاز حالة فراغ الحكم من اجل الانقضاض على جهاز الديكتاتورية العسكرية ولتجنب البلاد اخطار القوي التي يمكن ان تنجم من اعتذاره.

٤ - اعلان اضراب العام في بيروت وسائر المناطق اللبنانية لمدة يوم واحد، وذلك يوم الاثنين ٢٨ - ٦ - ١٩٧٥ وذلك لصدور الرئيس كرامي واستمراره في التكليف الى ان تزول كل العقبات التي تحول دون تشكيل الحكومة واستنارته للامور اجرة السلطة وقوى الانعزالية الملتصقة بها.

٥ - اعلان اضراب جماهير الشياخ وسائر العداون المستمر عليها، وتأكيد التصميم الشعبي على إبطاء هذه المؤامرة ومنعها من ان تتر.

٦ - الدعوة الى جلسة طارئة للمؤتمر الشعبي في جمعية تخرجي القاصد في بيروت الساعة ٢٨ من مساء الاثنين ٢٨ - ٦ - ١٩٧٥.

وان وزارة التربية فيما تتابع اتخاذ التدابير لتأمين افضل الظروف للامتحانات الرسمية التي تضم على مقعد واحد جميع المواطنين المعنيين تأمل في ان يلقى فيها اولياء التلاميذ في تهيئة ابنائهم لهذه الفترة في جو من الاستقرار والطمأنينة خلال فترة حرجية صعبة. وتعد الاسرة كعادتها في كل سنة اخذة في الاعتبار مسجلة ابنائها. وقد حددت المواعيد الجديدة للامتحانات كالآتي:

١ - تبدأ الامتحانات الرسمية لشهادات التعليم المهني والتقني في العوايد الجديدة الآتية: - ابراهيم ١٢ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الكفاءة المهنية. - الخبيص ١٤ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الإمتياز الفني والكالتوريا الفنية بقسميها الاول والثاني والشعب المهنية العليا (بما فيها الشعب الاختيارية).

٢ - تبدأ الامتحانات الرسمية لشهادات التعليم المهني والتقني في العوايد الجديدة الآتية: - ابراهيم ١٢ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الكفاءة المهنية. - الخبيص ١٤ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الإمتياز الفني والكالتوريا الفنية بقسميها الاول والثاني والشعب المهنية العليا (بما فيها الشعب الاختيارية).

٣ - تبدأ الامتحانات الرسمية لشهادات التعليم المهني والتقني في العوايد الجديدة الآتية: - ابراهيم ١٢ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الكفاءة المهنية. - الخبيص ١٤ - ٦ - ١٩٧٥: شهادة الإمتياز الفني والكالتوريا الفنية بقسميها الاول والثاني والشعب المهنية العليا (بما فيها الشعب الاختيارية).

## ملاحظات نقابة المعلمين العامة على مشروع تعديل رواتب المدرسين

رفع مجلس نقابة المعلمين العامة الى رئيس مجلس النواب والى اعضاء لجنة التربية النيابية والى النواب لاطلاعات على مشروع القانون المعدل المتعلق بتعديل رواتب افراد الهيئة التعليمية واجورهم في المدارس الرسمية والخاصة. وهي تناولت المواد ٧ و ١٠ و ١١.

وجاء في هذه الملاحظات ان «الفقرة الأخيرة من المادة الثانية تنص على ما يأتي: «لا يحق للمدرسين الحصول على هذه المادة بالقدم المؤهل للترشح ما لم تكن اقامتهم قاصرة على تربية واحدة».

ان هذه الفقرة تلحق الاكبر بمجموعة من المعلمين ولا سيما الذين يتقاضون رواتب ارباحا ٢٢٠ ل.ج. عند صدور القانون ولما كان سائر المعلمين يستفيدون من درجتين استثنائيتين ويحفظون بالقدم المؤهل للترشح، لذلك تطالب باناء هذه الفقرة.

حول المادة ١٧ التي تتعلق بقواعد الإقادات جاء في الملاحظات ان جميع المعلمين من حملة الإقادات قد سلموا وضمهم في المدارس الرسمية ابتداء من العام ١٩٥٩ وفي المدارس الخاصة غير المجانية ابتداء من العام ٦٧. ولما كان مشروع القانون قد استثنى زلهم من حملة الإقادات في المدارس المجانية لذلك تطالب بادخالهم الملاك مع اعطائهم كل الحقوق اسوة بزملائهم.

اما ما يخص بالفقرة الثانية من المادة ٧ التي نصت على ان «يعطى المتقاعدون زيادة استثنائية على الاجر الشهري بنسبة ١٥ ٪ على الا تعدى الزيادة ١٠٠ ل.ج. في كل مدرسة» فقد طالبت النقابة في ملاحظاتها بان يعامل المتقاعدون اسوة بالقاطع الخاص لجهة الحد الأدنى والحد الأقصى: علما ان المرسوم رقم ١٠٠٠ ل.ج. الذي نص على ان «لا يستفيد من بدل غلاء المعيشة ٥ ٪ من العام ١٩٥٩ و ٩ ٪ و ١٢ ٪ و ١٩ ٪ و ٢١ ٪ من المحدة في القانون الرقم ١٠٠٧/٦٤٥ جميع افراد الهيئة التعليمية المتقاعدين بهذا القانون» اعتبر الملاحظات ان هذه المادة تعتبر ضربة قاصمة لجميع المتقاعدين قبل صدور قانون ١٠٠٧/٦٤٥.

## واكيم: على المسؤول الاول اطلاع الشعب على الحقائق

أدلى النائب نجاح واكيم بتصريح قال فيه: «ان البلاد العربية لم توفر جهدا من اجل الانقاذ. كذلك منظمة التحرير الفلسطينية، وان الشعب اللبناني والكثير من رجالاته المخلصين وقواه السياسية الفخيرة قدمت اكثر مما تستطيع، حتى انها قدمت التضاروت والتهدت الكثير من المشغول لانقاذ لبنان، وعلى رغم ذلك ان الطرف الاخر ما زال مصرأ على خنقة وتصلبه».

واضاف موفق السيد ياسر عرعات في رسالته: ونود بجهود الرئيس كرامي، وسالنا: فاقولها صراحة ان فريقا واحدا لا يمكنه ان ينفذ البلد. والامر يحتاج الى تضافر جهود الجميع، ومن هنا انني ادعو اللبنانيين وادعو المسيحيين والمسلمين الى التحد والتضافر فيما يحاك ضد لبنان. وانني ادعو كل القيادات المسيحية المخلصه الى التحد السريع فقام الذين يدعون التكم باسم المسيحيين، ان هؤلاء لا يتصنعون بتأييد المسيحيين في لبنان والوطن العربي».

ثم قال: «ان الغالبية النيابية اعطت رئيس الجمهورية حرية التصرف في الاستعانة التي اجريت، ومع ذلك لا نعرف حتى الان ما هي الخطوات التي اتخذتها باسم هذه الغالبية، في حين ان الرئيس هذه الغالبية، في حين ان الرئيس

شركة التلفزيون اللبنانية السابعة - ٩ - الرقعة ٩,٤٧

أصبح اليوم وغدا...

هذا المساء تستضيف ناهه فضلي الدجاني يوسف هبشي الأشقر

## كرامي يلتقي اليوم شخصيات اسلامية

ظهر اليوم السبت يعقد في منزل السيد اسامة فاضوري، اجتماع بين الرئيس رشيد كرامي وشخصيات اسلامية للبحث في الاوضاع العامة.

## بيان للصادقة عن الوضع في لبنان

اصدر مصدر مسؤول في قيادة (قوات الصادقة) بيانا جاء فيه ان قيادة المنظمة قد عقدت اجتماعا طارئا أمس تدارست فيه «الموقف» المندوم والناسر على زج البلاد في الفتنة». وازاد: «وقطعت القيادة بحق سلبية بعض الاجهزة الرسمية وبعض الانظمة». واكد رفض الصاعقة «اي محاولة مشبوهة تستفيد الفحل او المباعرة بين الجماهير الفلسطينية والجماهير المنقطة رفضا المطلق لاي شكل من اشكال المساومة على مصالح الجماهير ومكتسباتها او حقوقها وتسلل ان الدفاع عن القوى اللبنانية والجماهير الوطنية في لبنان جزء لا يتجزأ من الدفاع عن الثورة والحرية». وفي الوقت ذاته يعطى ان نخر كل من يعيد الامر بان منقطعان لا تفك مكتوفة الايدي اراء استمرار الاستفزاز الفاحشي من جانب حزب الكتائب والمتعالمين معه، وازاء اي استفزاز موجه ضد الثورة والجماهير ممما كان مصدره».

## تأييد لبناني لمواقف عرفات

اعلنت لجنة المتابعة للمؤتمر الوطني للقوى السياسية لتأييد لبنان الذي وجهه السيد ياسر عرفات مساء الاربعاء في حقل الاخوان اللبنانيين - الفلسطينية. وقالت اللجنة في برقية وجهتها اليها تؤكد «تأييدها المطلق لرسالتكم التي اقيمت حرم الثورة الفلسطينية على مصالح الجماهير والزامها القومي الحق بالصلحة العربية العليا».

... ووقد من بشري وزير امس وفد من رجاء بشري السيد عرفات وايدى بالغ الارتياح الى الجهود التي بذلتها وبذلها الثورة الفلسطينية في لبنان ووضعت الحياة الطبيعية الى لبنان ووضع حد لاعمال الخطف والاستفزازات.

## وثيقة نقيب الصحافة الى ندوة احوار الوطني المشكلة ليست في الوجود الفلسطيني انما هي في فقدان التلاحم اللبناني

اتتالي ندوة احوار الوطني اجتماعاتها: بعد الخلوة الفكرية التي استمرت يومين في بيروت في فندق بورجاف، والتي اشتركت في مناقشتها عشرات من المفكرين والصحافيين واساتذة الجامعات. وامن عقد الاجتماعات اجتماعا آخر في مقر ندوة الدراسات الانسانية واتفقوا على ان يجتمعوا ظهر يوم الثلاثاء المقبل، في دار نقابة الصحافة، لمناقشة الحوار واتخاذ مواقف وتوصيات.

وكان المشاركون في الندوة قد ناقشوا وثيقة عمل فقها النقيب ابراهيم طوقان، حول اسباب الازمة اللبنانية، وحول العلاقات اللبنانية الفلسطينية.

وقد تضمنت هذه الوثيقة سردا للوقائع التاريخية، اعتبر تشخيصا أميناً دقيقاً للمعضلة.

وقد اقترح عدد من المفكرين اطلاع اهل السام على وثيقة النقيب طرد، ولا سيما الجزء الذي يسلل الاحداث المتراصة، في تسليط يودي الى تحليل ذي منطق واضح حاسم.

وفي ما يأتي فصل الوقائع من وثيقة النقيب طرد:

أولاً - في الازمة اللبنانية:

١ - ان الدستور اللبناني، الذي وضع منذ نحو خمسين عاماً، قد حاول ان يترجم عن الطائفة، فلم يأت ليكرها الى في مواد ثلاث: احكاماً مؤقتة تنص على توزيع الوظائف بالعدل بين الطوائف، والفرز بين اتصال بالحوار الشخصية وحرية التعليم الديني.

ب - كان للميثاق الوطني غير المكتوب ما يبرره في العام ١٩٤٣، وقد اعلنت حكومة الاستقلال الاولى انما تسلمت على الغاء الطائفية.

ج - كان انضمام لبنان الى جامعة الدول العربية انشاء قومياً واحداً. وقد اذنت هذه العملية اشتراك لبنان في حرب فلسطين في العام ١٩٤٨، ولم يجرس في الحرب العربية المستانك. ولم يجرس في الحرب العربية المستانك. ولم يجرس في الحرب العربية المستانك.

ثانياً - في العلاقات اللبنانية - الفلسطينية:

١ - ان الحل المؤقت، في القضية اللبنانية، لم يلبث ان اهدر في العام ١٩٦٧ عندما اصطدم الجيش بالفدائيين الفلسطينيين، وانقسمت الدولة نفسها بين مبادئ: احكاماً مؤقتة تنص على توزيع الوظائف بالعدل بين الطوائف، والفرز بين اتصال بالحوار الشخصية وحرية التعليم الديني.

ب - كان للميثاق الوطني غير المكتوب ما يبرره في العام ١٩٤٣، وقد اعلنت حكومة الاستقلال الاولى انما تسلمت على الغاء الطائفية.

ج - كان انضمام لبنان الى جامعة الدول العربية انشاء قومياً واحداً. وقد اذنت هذه العملية اشتراك لبنان في حرب فلسطين في العام ١٩٤٨، ولم يجرس في الحرب العربية المستانك. ولم يجرس في الحرب العربية المستانك.

ثالثاً - في العلاقات اللبنانية - الفلسطينية:

١ - ان الحل المؤقت، في القضية اللبنانية، لم يلبث ان اهدر في العام ١٩٦٧ عندما اصطدم الجيش بالفدائيين الفلسطينيين، وانقسمت الدولة نفسها بين مبادئ: احكاماً مؤقتة تنص على توزيع الوظائف بالعدل بين الطوائف، والفرز بين اتصال بالحوار الشخصية وحرية التعليم الديني.

ب - كان للميثاق الوطني غير المكتوب ما يبرره في العام ١٩٤٣، وقد اعلنت حكومة الاستقلال الاولى انما تسلمت على الغاء الطائفية.

ج - كان انضمام لبنان الى جامعة الدول العربية انشاء قومياً واحداً. وقد اذنت هذه العملية اشتراك لبنان في حرب فلسطين في العام ١٩٤٨، ولم يجرس في الحرب العربية المستانك. ولم يجرس في الحرب العربية المستانك.

رابعاً - في العلاقات اللبنانية - الفلسطينية:

١ - ان الحل المؤقت، في القضية اللبنانية، لم يلبث ان اهدر في العام ١٩٦٧ عندما اصطدم الجيش بالفدائيين الفلسطينيين، وانقسمت الدولة نفسها بين مبادئ: احكاماً مؤقتة تنص على توزيع الوظائف بالعدل بين الطوائف، والفرز بين اتصال بالحوار الشخصية وحرية التعليم الديني.

ب - كان للميثاق الوطني غير المكتوب ما يبرره في العام ١٩٤٣، وقد اعلنت حكومة الاستقلال الاولى انما تسلمت على الغاء الطائفية.

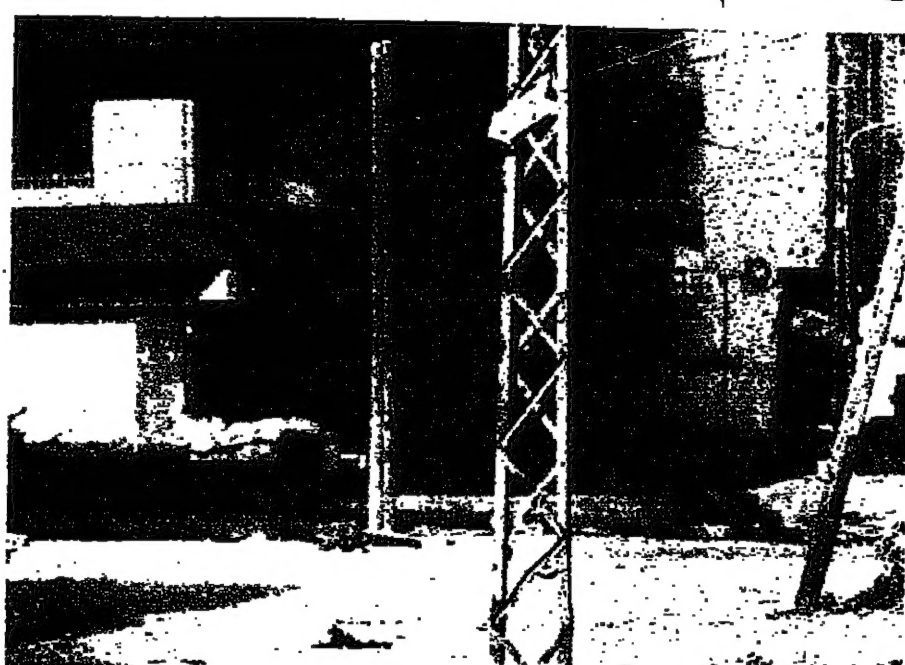
ج - كان انضمام لبنان الى جامعة الدول العربية انشاء قومياً واحداً. وقد اذنت هذه العملية اشتراك لبنان في حرب فلسطين في العام ١٩٤٨، ولم يجرس في الحرب العربية المستانك. ولم يجرس في الحرب العربية المستانك.



# قصف الصيغى اعيد اجواء المتاريس وقطع الطرقات سقوط ٨ قتلى و ٣٩ جريحاً الناس يهربون من رصاص القناصة في الشياح وعين الرمانة



حادث لقوى الامن امام بيت الكتائب في الصيغى



ممراس وانفجار في شارع اسعد الاسعد



شارع اسعد الاسعد بعد ظهر امس

قتيلين آخرين مجهولين الهوية ونقل الى اوتيل ديو قتيلا لم تعرف هوياتهما ونقل اسعاف بيروت جثة قتيل مجهول الهوية من احد المستشفيات الى مشرحة الكرنيتيا.

...والجرحى  
اما الجرحى فهم: ثلاثة من رجال الشرطة كانوا في محلة الصيغى لدى سقوط قتيل الماون - جرح ٥ من رجال الدرك لدى سقوط صاروخ من ملاء امس قرب مصفحين كانتا في عين الرمانة. في السادسة الاثنا مساء امس - وقد اصيبت مصفحة بقديفة ماون بينما كانت متوقفة بالقرب من محطة صين في محلة المرامية. وادى انفجار القنيفة الى اصابة الدركيين الياس عون وحسين ابراهيم وجورج الحاج - وتعرضت اليه ثانية لقفزة جرح احد العناصر. وقد نقل في وقت لاحق الى المستشفى العسكري دركيان جريحان هما البر زباد ومصطفى سلام. ويعتقد ان احدهما كان في الاية الثانية.

كذلك جرح كل من ناصر مطوم وحسين عابد (ملا الى مستشفى القاصد) وماري جبران حناد (من الشياح) ورمضان محمد عثمان ومحمد رمضان عثمان وسعد صالح خميس وهسطنطين كسرونيانيس (نقلوا الى مستشفى الروم) - ونقل عشرة جرحى اخرين الى اوتيل ديو - واستقبل مستشفى الحياض عددا كبيرا من المصابين بجروح بسيطة لم تستلزم بقاء اصحابها في المستشفى.

وكانت قذائف صاروخية سقطت ليل الخميس - الجمعة على منزل كل من القاصي الموهي محمود الحاج وامين الحاج في القبري فقتل عبد فهاد (استد بين القلي) وجرح ٦ عائل آخرين اضافة الى نواف وحسان ومحمود الحاج وجلال ومكرم وامين وسامح الحاج وابند عمتهم زينب جابر.

وقاد دركي جريح مساء امس نوفي الدركي محمود الصائغ. وهو كان اصيب بجروح خطيرة قبل يومين.

«بلقزار»  
لا «يلدزلار»  
ورد خطا في «سما» امس ان المطمع الذي اصابته هبة في عين الرمانة هو «يلدزلار» والصواب انه «بلقزار» علما ان مطعم «يلدزلار» في محلة الروضة.

قتيلة مجهولة الهوية من الشياح ولكن تذكر على سائلكا القيام بعمله من كثرة ما اطلق عليه من رصاص.

عند مستديرة الصالومي في منطقة من الفيل تعرض هجر الدرك الثابت هناك لرصاص قنص طوال يوم امس من خلف مدرسة قائمة في الجهة الشرقية الشمالية المقابلة للمستديرة. وقد ردت عناصر المخفر على النار بالمثل ولم تقع بينها اصابات.

وبعد الظهر بدأت اخبار اعادة فتح الطرق ترد الى المديرية العامة لقوى الامن الداخلي فترود بها الاناعة لتعميها. ومن الطرق التي تعطل السير عليها اكثر من غيرها طريق بيروت - طرابلس، التي قطعت في اكثر من مكان، خصوصا عند مستديرة نهر الموت، ومفرق روق مكاييل قبالة محلات بوظة «سياسيا» - وانتشرت عناصر مسلحة على سطوح بعض المداخل واقامت المتاريس. وفي بلدة العقيبة اطلقت في الخامسة صباحا رفات كثيفة من اسلحة رشاشة اعقبها قطع الطريق الدولية بالبحار واتصلت فيها اغارات المطاط وبقيت الطريق مقطوعة حتى الرابعة بعد الظهر. وقال الامالي انهم افقدوا على خطوتهم هذه لاسباب ثلاثة هي: «تحول الكرنيتيا الى منطقة منسدة - استنصار الارما الوزارية وقللت حيل الامن».

وفي بيروت انتشرت الحواجز قرب المتاحف واقتلت الطريق المؤدية الى مقر المديرية العامة لقوى الامن الداخلي. وقيل ان هذا الامر حصل بسبب قيام رجال الامن بصيغ اسلحة رشاشة من بعض شباب محلة اوتيل ديو. لكن الاوامر صدرت الى قوى الامن بازالة هذه الحواجز بسرعة. وقد ازيلت فعلا بعد التفاوض مع المقلد في المحلة. كذلك ازيلت معظم الحواجز التي اقيمت في النباريس وجورج بيكو وشارع النهر بعد اتصالات اجراها المدير العام لقوى الامن الداخلي مع مسؤولين في حزب الكتائب. ولم يبق سوى حاجز محلة مار مخايل في محلة الدورة. ولكن اعيد افعال طريق فرن الشياح نحو السابعة مساء واطلقت عيارات نارية بكثافة واقامت حواجز.

قطعت طريق بيروت - دمشق في الحازمية والكفالة. وكانت قذائف ماون عدة سقطت في محلة الصيغى اصاب بعضها بيت الكتائب المركزي وعمدا من المنازل المجاورة له. ومنها منزل قديم كان ينام فيه أحد المستفيدين في مطبعة جريدة «العمل» ويدهى عزيز يوسف المتني. فاصيب بشظية قتله فوراً. كذلك اصيبت سيارات عدة كانت في الشارع الرئيسي وتكسر زجاجها وتمزقت اطاراتها.

بيروت مقلدة  
وافقت بيروت و ٩٠ في المئة من اسواقها مقلدة وحركة السير فيها اقل من عادية. وسمعت طلقات رشاشة في شارع جورج بيكو والصيغى والمجيتاوي بقيت من دون رد.

اما في الشياح وعين الرمانة فقد استمر تبادل النار من مختلف انواع الاسلحة. وسقطت عواريج وقنايل الماون والصناعات واصيب عدد غير قليل من المنازل والمتاجر والمطاعم. واشتد رصاص القنص، مما جعل الذين ما زالوا في المنطقة على ملازمة منازلهم. وقال احد المراقبين من رجال الامن «الجمهورية» انه لم يشاهد انسانا يمر في شوارع صيدا القديمة واسعد الاسعد ومارون مارون ومارون بك وعبد الكريم خليل، من السادسة صباحا حتى الثانية عشرة ظهرا. عجز عنها فوق ٩٠٠ عاملا خرجت من منزلها القريب من معال غندور القديمة محاولا احتراق الشارع فاصيبت فوراً برصاص قناص في قفصها. وسقطت ارضا وبقيت هناك اكثر من ثلاث ساعات حتى صيرت سيارة اسعاف من سيارات حوادث الطرق. وعامر سائقها واقرب من العجز وحملها الى سيارته والرعاص ينهر عليه سيارة اسعاف اخرى حاولت نقل

الشوارع واقاموا المتاريس وقطعوا الطرق، وامتد القطع الى الساحل الشمالي فوصل الى العقيبة، كذلك

واعلن وقوع قتيل وثلاثة جرحى. وفور وصول الخبر الى المنطقة الشرقية نزل المسلحون الى بيت الكتائب في محلة الصيغى

l'installation stéréophonique la plus vendue au Liban

## Think System 1 Stereo!

véritable qualité professionnelle au prix de **LL 1450** seulement, tout compris.

une nouvelle quantité limitée vient d'arriver sur le marché

Fabrique et garanti par **PIONEER** le plus important fabricant d'appareillages Haute Fidélité au monde.

Salles d'exposition: **TOP TEN** Rue de Phénicie Tel. 365204/5

en vente: SPINNEY'S CENTER - CHARADE - SONATE et UNIVERSAL PHOTO, Hamra

احدى صواريخ انفجار في هذه الحروب. ويعتقد انه كان موقعا به مضخة لقوى الامن. فاجر مطعم «بعا» فقتل فيه فريش ابي عيسى مخونابا. وقد شارك السيد دا. شععر في اعداء الجيش في ع. الاهلي. وانضمهم بهتة آس طاري دور.

انفجار في عباله  
هنا: هي الاول اقدم مجهول في بلدة عباله في قو حيرة على رمي عبوة ماسقة على سيدا هرسيدس عموست فاصدة امس افرار المساسي فاجتبه ذوا كان ورح من الانفجار مطعم من المسارة وجرهتها ومطعم من الممارر المصنعة بالمتار.

استنكار جريمة  
جل الديب  
دا: هي رئيس مطعم في الد السيد حمران عفل وعفا السيد جورج موهي ابي دودة الهاني جل الديب سبكون في ريد هادي اسلمان ابي الار - اعفص.

دعوة الى المغتربين الكرام  
ترغب شركة ك. جبارة واولاد شارع الارز - بناية كنفاني - التل ٩١٨٥٢ في اعمارهم انها تصنع اسامهم كل الفريش للتوظيف القار في ضواحي بيروت وتلك ابنتها من الاول من تموز ٩٧٥

## ما الذي يجمع بين هاتين السارتين من السيارات؟

المن الذي هو ولا شك الأكثر اعتدالا في نطاق السيارات الأميركية المتارة. وضاعا الى ذلك العناية والطمانية والرفاهة: الزايا الخاصة بسيارات كرايسلر. هذه الفوائد الباردة تحلنا على تقديرنا اقتراح معقول: شاهد السيارة التي تستحق وجربها، وستدرك ان من الصعب تقييم هذه السيارة.

Valiant Brougham 4-Door Sedan

Grand Fury Custom 4-Door Sedan

الشركة اللبنانية للسيارات

الرجاء الاتصال بالرقم: سين الفيل - تلفون ٢١٦٦٦١  
شوارع شوارات - الروضة - تلفون ٢١٦٦٦١  
شارع سلام - كورنيش الروضة - تلفون ٢١٧٨٢٢

تطبع النشرة متوفرة بكثرة في محلات بيع الفيل وفي مركز الريل - بارسور تلفون ٢٩٣٣٣٢



## نظام التعاونيات الاسكانية تساعد فيه الحركة الاجتماعية

بتخصيص كامل عائلات الصغرى على مدى السنين العشر الماضية، لتنفيذ الخطة الشاملة، لكن السلطة كانت تعمد في استمرار إلى نقل هذه الاعتمالات من بند إلى آخر وصرفها في مشاريع خاضعة لوزارة الاشغال العامة.

ويتوقع المسؤولون في الإسكان صدور المراسيم القاسية بوضع قوانين الإسكان موضع التنفيذ وتحسين الاعتمالات والقروض الموفرة لهذه الفئة المبدئية في إنشاء المجمعات والبيوت السكنية.

ويتوقع أن يرافق صدور المراسيم نشر نظام إنشاء التعاونيات الاسكانية.

أجرت وزارة الإسكان والتعاونيات مشروع النظام الخاص بالاعتمالات الاسكانية التي ستؤتي إنشاء وحدات سكنية لذوي الدخل المحدود والمتواضع فضلاً عن المعوزين.

وتعاون الوزارة في هذا المشروع خبراء من الحركة الاجتماعية التي وضعت دراسة نموذجية لمجمعات سكنية في منطقة كفرسيما.

وأعلن خبير في الوزارة أن الإجابة الفنية وفرت الدراسات المطلوبة للشرح في تنفيذ الخطة الشاملة، وأن الحاجة ما تزال إلى مصادر التمويل لمباشرة العمل.

وقال الخبير أن المجلس الوطني للإسكان كان أعد مشروعاً يقضي

## هل يكون لبنان مركزاً لمعهد التكوين السياحي؟

هي لبنان ومصر والمغرب لكن عرض لبنان تميز بمعطيات من حيث المكان والمناخ وتخصيص الاعتماد المالي.

لذلك أوصى الاتحاد بتأليف لجنة خبراء سياحيين وفنانيين لدراسة العروض الثلاثة واختيار الأفضل منها ووضع برنامج الدراسة في المعهد.

وقد قررت الحكومة تكليف السيد محمد الخطيب رئيس مصلحة التجهيز السياحي المشرف على القضايا الفندقية ونهاد ديموس مدير المدرسة الفندقية السفر إلى بغداد لحضور اجتماعات الجمعية العمومية العادية للاتحاد العربي للفنادق.

كان مؤتمر وزراء السياحة الذي انعقد في دمشق في تاريخ ٢٤/١٠/٧٤، واشترك فيه لبنان، كلف الاتحاد العربي للسياحة وضع دراسة لإنشاء معهد عربي إقليمي للتكوين المهني السياحي والفندقي.

وقد عمم الاتحاد على الدول العربية الأعضاء رغبته في الحصول على عروض الدول التي تود إقامة المعهد لديها.

وفي الاجتماع الأخير الذي عقده الاتحاد في الجزائر في تاريخ ٢١ أيار ١٩٧٥ بحث موضوع المعهد وتبين أن ثلاث دول تقدمت بعروض

## مؤتمر اقليمي حول الانماء بواسطة الفواض

يقع في بيروت في ١٥ تشرين الأول المقبل مؤتمر اقليمي للبحث في موضوع انماء المنطقة العربية بواسطة الفواض النطسية المتوفرة فيها.

وتنظم هذا المؤتمر لجنة ائارة بوزمة بيروت بالتعاون مع صحيفة «الافاننشال تايمز» اللندنية وشركة طوران الشرق الأوسط - الخطوط الجوية اللبنانية وشركة الخطوط الجوية البريطانية، ويحضره وزراء في عدد من الدول العربية وممثلون عن مؤسسات عربية (الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي، بنك الكويت الوطني، شركة الفوسفات المغربية الخ...).

كذلك ينتظر ان يحضره رئيس الجامعة العربية السيد محمود رياض وسكرتير منظمة البلدان المصدرة للنفط «أوبيك».

ومن بين الذين سيحاضرون فيه: الشيخ نجيب علم الدين والدكتور الياس سابا والدكتور محمد عطا الله.

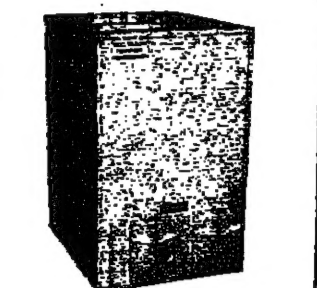
## اغرسوا الاشجار مكان حطام السيارات

بنت جبيل - «النهار»:

طلب محافظ الجنوب بالوكالة السيد هشام الشعار من المجالس البلدية في الجنوب العمل على إزالة كل ما من شأنه عاقبة حركة السير أو يتسبب في اخطار كائناتيات والحجار ومواد البناء وغيرها من الاشجار الملازمة على جوانب الطرق مكانها، وصيانتها بالاتفاق مع مصلحة زراعة الجنوب.

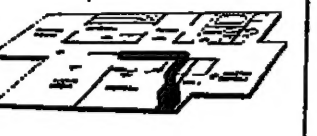
وجاء هذا الطلب بعدما لاحظ المحافظ وجود هيكل وحطام سيارات على معظم الطرق العامة التي تفقد في بعض بلدات المحافظة. وشدد على ابراز وجه لبنان السياحي عبر المسالكين الأجانب والزائرين الذين يزورون الأماكن الأثرية.

والآت ..  
أنهم كيف الهواء  
**TAPPAN**  
مشاكلهم مع المالك



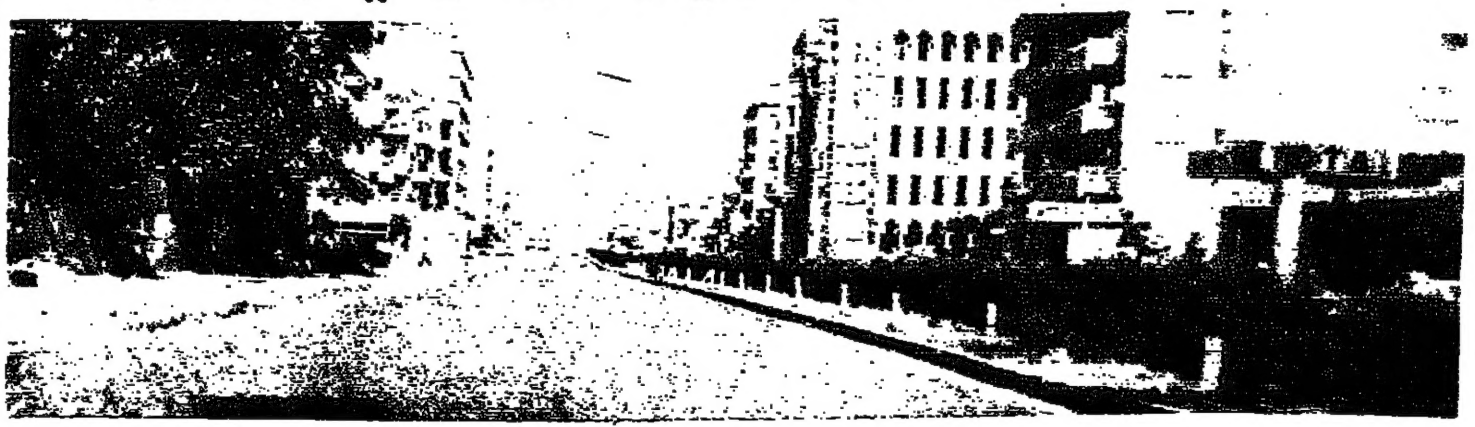
بأنك انكم تترك كيف هواء  
**TAPPAN**

لتر تبريد ودفئة  
غرفة أو غرفة كاملة  
دونه أن تتركها  
لأنها تجلب المالك



اتصلوا بنا  
للحصول على عرض مجانياً  
TECHNICAL  
AIR CONDITIONING CO.  
TACO, TEL: 353696-353697

## توقف العمل في المرافق داخل بيروت وفي الضواحي الهيئات الاقتصادية تحاول الوصول الى مخرج القصار: نسير على طريق كارثة وطنية واجتماعية



كوريش الممر حاصراً

وأضاف: «إن استمرار الحوادث بدأ ينعكس بوضوح لا على واقع الصناعة الراهن فحسب بل وعلى حصول هذه الحوادث».

وقال رئيس جمعية الصناعيين السيد عيسى «إننا نبحث عن مخرج مثل كل الفئات وأنها نتابع مداواتنا على أمل المساهمة في الخروج من الأزمة».

والهادئة إلى القيام بتحريك سريع للبحث عن مخرج، إلا أن هذه الاتصالات لم تسفر إلى الآن عن أي نتائج.

وكرر السيد القصار القول أن مجلس إدارة عرفة بيروت سيبحث مساء الاثنين المقبل وأنها لم يعد في المكان السكون على هذا الوضع «إننا نداننا نسير على طريق

نوقعت أمس كل الحراف في بيروت وضواحيها، بسبب تكدد الاشياء وقطع الطرق.

والشلل الذي تعرضت له هذه الحوادث أمس ليس له ما يماثلها خلال حوادث مسيلان وأبصار الفاضين، إذ توقف العمل كلياً في المؤسسات الصناعية في العاصمة والصراخ وأغلب الاسواق التجارية والمصارف والبورصة وتطلعت أعمال الحرفاء وتوقف معظم أوساطات النقل المشترك.

وكان مقرراً أن يحتج مجلس إدارة جمعية الصناعيين في العاصمة بعد ظهر أمس لمتابعة تطورات الوضع العام إلا أنه لم يندفع بسبب تكدد الحوادث.

وقد أدبرت اتصالات بين اركان الهيئات الاقتصادية تناولت الوضع العام والموقف الذي يمكن اتخاذه، وكان هناك اتفاق بين هؤلاء على وجوب التحرك للقيام بعمل ما «إن الحال لم تعد نظاي» على حد قول أحدهم.

إلا أن اركان الميسبات بدون استئذان بدورهم في فراغ، فلا هم يملكون المعطيات الكافية التي تمكنهم من تقديم حقيقة الوضع، وبالتالي البحث عن مخرج ولا هم قادرين على الاستمرار في الفرع على ما يجري خصوصاً بعدما أخذ تلوح في الأفق وهي شكل واضح بوادر كارثة اقتصادية.

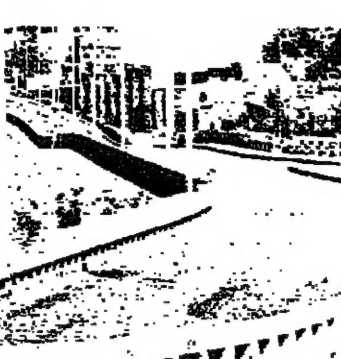
اتصالات لإيجاد مخرج  
وبر هذا الواقع من خلال الاتصالات التي أجراها رئيس غرفة التجارة والصناعة في بيروت السيد عتبان القصار مع جمعية الصناعيين السيد جورج عيسى ورئيس جمعية تدار بيروت السيد فيكتور قصير



شارع بشارة الخوري

ساحة النصار

باب ابريس



مشار تركيزيان وروح سرحيان

باب ابريس

حضر فؤاد شعاع

ما أن هذه التندات المصرفية مكتبة من الآن، فإن هذا الاشعار منشور لجرد الاعلام فقط.

١٧ جمادى الأولى ١٣٩٥

اصدار جديد

**COPENHAGEN TELEPHONE COMPANY, INCORPORATED**  
(Kjøbenhavns Telefon Aftieselskab)

كوبنهاجن تلفون كمبني، انكروبايتد

20,000,000 European Units of Account  
٢٠,٠٠٠,٠٠٠ من وحدات الحساب الأوروبية  
9 1/2% 1975-1985 Bonds  
سندات مصرفية 9 1/2% ١٩٧٥-١٩٨٥

Kredietbank S.A. Luxembourgeoise  
كريديت بنك س.أ. لوكسمبورجواس

Privatbanken Aktieselskab  
بريفات بنكن اكتيسيلسكاب

Deutsche Bank Aktiengesellschaft  
دويتشه بنك اكتسيونجيزلشافت

Smith, Barney & Co. Incorporated  
سميث، برني أند كو. انكروبايتد

Berliner Handels-Gesellschaft - Frankfurter Bank -  
برلينر هاندلس-جيزلشافت-فرانكفورتر بنك

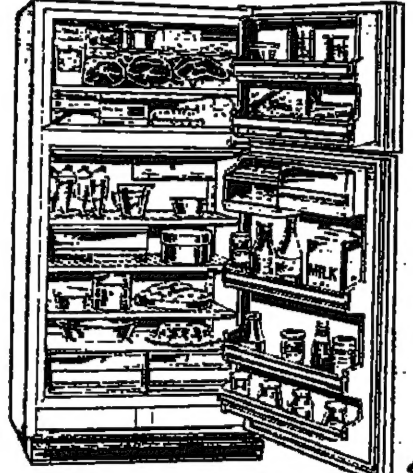
Crédit Commercial de France  
كريد دي كمرسيال دي فرنس

Kuwait Investment Company S.A.K.  
الشركة الكويتية للاستثمار (ش.م.ك)

Post- och Kreditbanken, PKbanken  
بوست-أوك كريديتبنكن، بك بنكن

Société Générale de Banque S.A.  
سوسيتي جينيرال دي بنك س.أ.

If you're using any of these to get your chicken out of the freezer... you really need a Hotpoint "No Frost" refrigerator.



remotest corners of the freezer. Ice-trays and frozen foods will always slide out without any effort. The Hotpoint "No Frost" refrigerator has put an end to the ice age. Hotpoint makes the difference.

Hotpoint quality is backed by Hotpoint service.

**Hotpoint**  
GENERAL ELECTRIC COMPANY



لو وفرت ١٠٪ من موازنات التسليح في العالم لانحلت مشاكل الاسكان والجوع والعطش والبطالة.

لبنان في حاجة من الان حتى السنة ٢٠٠٠ الى ٢٥ وظيفة و ٢٥ مسكناً يومياً بمعدل مسكن ووظيفة كل ساعة.

دار هندسة في بيروت نفذت في سنة ١٩٧٥ مشروعاً في الخارج بقيمة ٣ مليارات و ٤٣٢ مليوناً.

# البيت اللبناني بعد ٢٥ سنة فوضوي، ضيق، مزدحم... الا اذا اوقف النمو الاعتيادي الذي يضر بالطبيعة والانسان

في اطار التحضير للمؤتمر العالمي للاسكان في فانكوفر

لبنان ووضعت مخططات كثيرة، لكن واجها منها لم ينفذ كما يجب، اجمالاً تعتبر مدينة دمشق افضل من مدينة بيروت لماذا؟ لان تدخل السياسيين عندنا يحمي المخالفين، واصحاب الرساميل يريدون ان يستلجروا الاراضي والمباني الى آخر حد.

وهو يعتبر ان الاشخاص والمؤسسات الفنية هم موضع ثقة الحكام في غير لبنان، انما هنا فيحصل العكس.

## ٣ اسباب للفوضى

ويرد المهندس الدكتور يوسف شقير، وهو احد الشركاء في الدار كذلك، واحد المشركين في وضع «الكتاب الابيض» عن بيروت الذي اصدرته المديرية العامة للتخطيط - يرد سبب الفوضى الى امور ثلاثة:

١ - انعدام المراقبة والتخطيط على مستوى البلدية.

٢ - انعدام التنسيق بين مختلف الادارات المعنية بتنفيذ المشاريع.

٣ - عدم وجود سياسة اقليمية تحدد توزيع السكن والخدمات.

ويضرب الدكتور شقير مثلاً على انعدام المراقبة في تنفيذ مخطط ايكوشار، ويشير الى ان الخبير البروفسور جاك جابرس رفض ان يعود الى بيروت بعد التسيوف والمعاينة اللذين لقيهما من وزارة التصميم.

ويقارن المهندس واكيم وشقير بين التخطيط في لبنان والتخطيط في الخارج، والامثال على ذلك متعددة، فالدار تلفت الان مخططاً في احدى ضواحي دبي مساحتها ٤ اصغاف مساحة عين الرمانة، نسبة ضواحيها

هذا التضخم المتوقع (١) في سكان المدينة ومبانيها وخلق فرص العمل فيها مره في الدرجة الاولى الى سقوط مشاريع التخطيط وعدم الالتزام بها اقر منها. واعتماد الفوضى في كل شيء بدل التنظيم، كما يعود في الدرجة الثانية، الى تدني نسبة السكان في الارياض وتزوجهم الى المدينة بحثاً عن العمل والمدرسة وتأمين الضرورات الحياتية.

وهنا الضغوط في غياب رؤيا مستقبلية للتخطيط المدني او بالاحرى، في تجاوز هذه الرؤيا من قبل السياسيين، جعل بيروت احدى المدن الأكثر بشاعة والاكثر ملاءمة لنمو الجريمة.

دار الهندسة هي اكبر من وزارة في لبنان، وضعت دراسات وتخطيطات لحوالي ٨٠ مدينة في افريقيا والدول العربية. بعض هذه المدن اكبر مساحة واكثر سكاناً من مدينة بيروت وبعضها يغطي عدد سكان لبنان ومساحتها، قيمة المشاريع والدراسات التي نفذتها او اعتمدها خلال العام ١٩٧٢ وحده (٥٣ مشروعاً) بلغت ٣ مليارات و ٤٣٢ مليون ليرة، اي ثلاثة اصغاف الموازنة اللبنانية.

## في القلب غصة

المسؤولون فيها يعودون الى لبنان وفي قلوبهم غصة، «في لبنان ندعي التطور والرفق لكن البلدان المتأخرة عنا سبقتنا في مجالات التخطيط المدني».

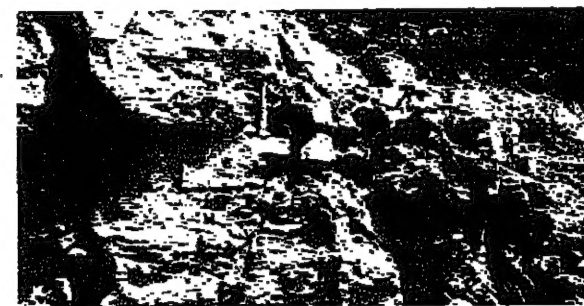
وتستاءل المهندس رويس واكيم، احد الشركاء في الدار: «لماذا سبقتنا البلدان النامية؟» ويشير: «لقد وضع مخطط مدينة بيروت ومخطط مدينة دمشق في السنة ذاتها، اواخر الاربعينات، ثم جيء بخبراء اجانب الى



عمار وابنية من دون تخطيط مدني.

عقب الحرب العالمية الثانية قدر الخبراء ان ما صرف من اموال على التسليح وعلى تدريب الجيوش ونقل المعدات كان كافياً لان يوفر لكل انسان في العالم بيتاً وسيارة. واليوم يعتقد خبراء في الأمم المتحدة انه لو صرف ١٠ في المئة من موازنات الدفاع والتسلح في العالم (تبلغ سنوياً نحو ٢٥٠ مليار دولار) لانحلت مشاكل الاسكان والتخلف والجوع والعطش والبطالة في العالم. ويضيفون ان على الدول النامية ان تبني خلال العشرين السنة المقبلة بمقدار ما ينته الدول المتطورة خلال القرنين الماضيين.

لبنان هو من البلدان النامية وعليه منذ اليوم وحتى السنة الالفين ان يؤمن في مدينة بيروت وحدها وظيفة وبيتاً كل ساعة (٢٥ وظيفة وبيتاً في اليوم) نظراً الى ان المدينة وضواحيها تشمل ٧٠ في المئة من سكان لبنان.



الحديد قليلة جداً، فزجاج العدسات البصرية يجب ان يحتوي على أكثر من ٩٩.٩٩٠٪ منه وبقيته الانواع يجب ان تتعدى نسبة الحديد فيها ٠.٠١٪.

اما الطاقة المستعملة لصهر فيمكن ان تكون كهربائية او احتراقية ويجب ان تصل المزيج الى حرارة تقارب ١٤٠٠ الى ١٥٠٠ درجة مئوية.

في الجدول الرقم ٢ تركيب اهم انواع الزجاج.

## ٥ - الخلاصة

يتضح مما اورنا عن تركيب الزجاج الكريستالي في لبنان وخصائصها ان قسماً كبيراً منها يصلح لصناعة كل انواع الزجاج وعلى الاخص ان اعتبرنا ان معظم المواد الاخرى اللازمة يمكن وجدها او صنعها في لبنان. من جهة اخرى ثلث استعمال الرمال بركس لغوالب الصب والصهر وهذا النوع ايضا يمكن تأمينه بسهولة من الرمال الموجودة في لبنان.

في النهاية تعود فئرد ان استعمال بعض انواع الرمال للبناء ودفع قسم كبير منها تحت الابنية والطرق يشكلان في وضوح اهداراً لثروة طبيعية ذات قيمة اكبدة.

(\*) - اسناد في قسم الجيولوجيا في الجامعة الاميركية.

(\*\*) - مبنى هنا البحث ودعمه المجلس المجلس الوطني للبحث العملية.

ان اهم الصناعات التي تعتمد على الرمال هي صناعة الزجاج فالتا نورد بعض المعلومات عن المواد المستعملة فيها.

## ٤ - صناعة الزجاج

يتفق المؤرخون على ان صناعة الزجاج انطلقت من الشرق ومن المحتمل جدا انها وقد طور الفينيقيون هذه الصناعة وسوقوا منتجاتها.

وهناك نوعان رئيسيان من الزجاج: العادي والخاص. ويصنع الزجاج العادي من السيليكا بمقدار ٧٥٪ ومن كربونات الصوديوم ١٥٪ وكربونات الكالسيوم ١٠٪. ويحل اوكسيد المغنيزيوم محل ٤٪ من كربونات الكالسيوم في الزجاج المسطح ويحل اوكسيد الألمنيوم ببنسبة ٢٪ محل كربونات الكالسيوم في زجاج القناني. ويستعمل اوكسيد السيليكون والكوبالت والارسينيك بكميات زهيدة لجلاء لون الزجاج. اما اوكسيد البور فانه يزيد في تحمل الزجاج للحرارة. واوكسيد الرصاص يدخل بنسب عالية بدل كربونات الصوديوم في زجاج البلور.

وتقدر كمية الزجاج المصنوعة في العالم سنوياً بقيمة اربعين مليون طن. اما الانواع فاعلمنا غالباً ما تكون محدثة بضافة بعض المادان الى الزجاج بكميات قليلة جداً. الاحام الحساس والكوبالت تعطي اللون الازرق والكروم يحدث اللون الاخضر، الحديد والفضة مسؤولان عن اللون البني والنيكل عن البنفسجي. ويجب ان تكون كمية

الحبيبات اما اللون الرمادي فسيببه غالباً المواد الفسفورية واهمها الكاولينيت. في شكل عام نسبة الحديد قليلة في معظم الطبقات وهو يمثل بمعديتها الهيماتيت والليمونيت. وتدل الدروس بالاشعة على ان التركيب المعدني لهذه الرمال بسيط ويقتصر على الكوارتز والكاولينيت والهيماتيت والليمونيت ونسبة ضئيلة جداً من المادان الثقيلة كاللورمالين والزيروك والروتيل.

اما التركيب الكيميائي فانه يدل على وجود طبقات تقوى سماكتها المترين وتعلو نسبة السيليكا فيها الى ٩٩ في المئة. مثل هذه الرمال النقية تعتبر ناضجة في العمر والمصير، ويعبر الجدول الرقم ١ عن مدى التفاوت في التركيب الكيميائي.

## ٣ - استعمال الرمال

تستعمل الرمال ذات النسبة العالية بالسيليكا في صناعة الزجاج والبور وتصفية المياه وصل الزجاج وشحانة البورسيلين واستخراج معدن السيليكون الذي بدأ يزداد استعماله لتحضير الالومنيوم النقي.

اما الرمال الأقل نقاءة، فطبيعية كانت ام مضافة اليها مواد واصلة كاوكسيد الحديد والفضة، فانها تستعمل لصنع القوالب المستخدمة في صهر المادان واعطائها الشكل النهائي. ثم ان بعض انواع الافران تصنع اجوافها من الرمال المصهورة.

تستخدم كل هذه الصناعات في العالم ما يزيد على مئة مليون طن من الرمال النقية. بما

لاغراض يمكن احوال مواد اخرى مكانها. فيجب ملا التوقف عن استعمالها من دون تمييز كميات البناء هذا اذا امكن ان لبعض انواع الرمال غير النقية تطبيقات اخرى مهمة.

## ١ - مقدمة

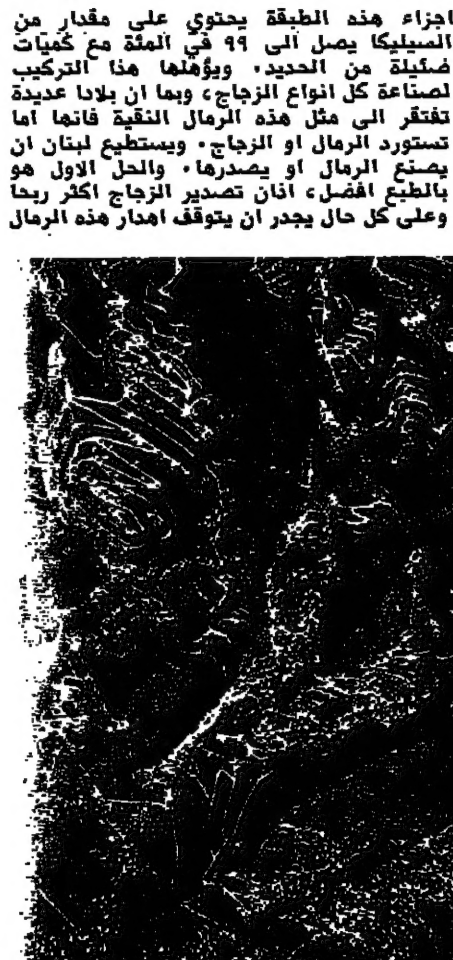
على رغم تكثر الرمال في العالم فان القليل منها تتوافر فيه الخواص التركيبية التي تجعله صالحاً للاستعمال في صناعات معينة كصناعة الزجاج. ومثل هذه الرمال تكتسب قيمة اقتصادية وتعتبر ثروة طبيعية لا يمكن قاعدتها في لبنان طبقة رملية تعود الى قاعدة العصر الكريستالي الاسفل تبلغ سماكتها ٢٠ مترًا وهي تقع في القسم الاكبر من مناطق لبنان الجبلية، لكنها لا توجد على السطح الا في بعض مناطق جبال لبنان الوسطى والسلسلة الشرقية، حيث جعلها تكون الجبال وتعريرها تظهر على سطح الارض.

وتتأصل السماكة نحو الشمال حتى تنعدم الطبقة كليا في موازاة خط يمتد من طرابلس الى بعلبك. وتقل السماكة في سلسلة جبال لبنان الشرقية الى معدل يقارب الخمسين متراً. وتتكون هذه الرمال الى طبقة رملية كلسية غسارية جنوب غرب خط يمتد من صيدا الى بحيرة طبريا، وتصل هذه الرمال شمال الاردن عبر جبل الشيخ حيث تقارب سماكتها المئة متر.

بعض اجزاء هذه الطبقة مكون من رمال نقيه تبلغ نسبة السيليكا فيها ٩٩ في المئة. ويمكن تقدير مجموع وزن هذه الطبقة بـ ٥٠٠ مليار طن متري. وتدل التحاليل والدراسات المحلية التي اجريتها على ١٥٠ عينة من اثني عشر موقعا على ان الاجزاء التي تحتوي على كمية من السيليكا تقوى ٩٩ في المئة وتشكل قرابة واحد في المئة من مجموع الطبقة وبالتالي يقدر وزنها بخمسة مليارات طن متري. لكن هذه الطبقة بعيدة عن سطح الارض في معظم المناطق ولا يمكن استخراج الا نحو واحد في المئة منها وهذا يعادل خمسين مليون طن متري. اي ما يساوي حوالي مئة مليون طن اذا اعتبرنا ان مقدار كثافة هذه الرمال اثنين، مثل هذه الكمية تستهلكها الولايات المتحدة خلال ست سنوات تقريبا. وهناك خطر اكيد يكمن في موقع الطبقة الرملية الصالحة في وسط لبنان وهوان هذه المنطقة اشد في العمران وسيصبح من الصعب في مستقبل قريب الوصول الى الطبقات الرملية فيها اذ ان معظمها سيكون مغطى بشتى انواع البناء والطرق، لذا يجب استدرار هذا الامر لدى وضع المخططات العمرانية بغية البقاء على امكان الاستخراج.

## ٢ - خصائص الرمال الكريستالية في لبنان

معظم اجزاء الطبقة الرملية مكونة من رمال سائلة الفتت ناعمة الى متوسطة يراوح قطر حبيباتها بين ٠.٢ و ٠.٥ ملم وهي مستديرة على اغلبها. ثم ان هناك انقسالا في الاحجام والتركيب من طبقة الى اخرى ضمن المجموعة ويختلف اللون بين احمر واصفر وابيض ورمادي. ويعود اللون الاحمر والاصفر الى وجود اكاسيد حديد في الماسام او كغشاء حول



صورة جوية يظهر فيها نهر الكلب قاطعا الطبقة الرملية التي تمتد شرق حبيبة وتنتج نحو بيروت وهي مكمسة باحراج الصنوبر.

## الرقم ١

التركيب الكيميائي للرمل القاعدية الكريستالية في لبنان									
العنصر	معدل التركيب		الحد		المصدر بيانات الأكثر شيوعاً				
	الحد الأدنى	الحد الأعلى	الحد الأدنى	الحد الأعلى	السيليكا	الصوديوم	الحديد	الكلور	الفسفور
SiO2	98.26	99.75	92.18	98.41	77.48	80.02	80.02	80.02	80.02
Al2O3	—	29.90	3.93	0.94	18.38	6.76	6.76	6.76	6.76
Fe2O3	0.10	36.27	2.35	0.22	1.15	9.22	9.22	9.22	9.22
FeO	—	1.10	0.03	—	0.12	1.05	1.05	1.05	1.05
MgO	0.01	0.13	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
CaO	—	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Na2O	0.01	0.12	0.07	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
K2O	—	0.34	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
H2O	—	4.27	1.26	0.01	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58
TiO2	—	2.86	0.14	0.12	0.15	0.83	0.83	0.83	0.83
P2O5	—	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
MnO	—	0.22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CO2	—	0.20	0.01	—	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Total	—	—	100.06	99.92	100.47	100.48	100.48	100.48	100.48

الرقم ٢ - معدل التركيب الكيميائي لاهم انواع الزجاج														
	SiO2	Na2O	CaO	MgO	K2O	Al2O3	Fe2O3	P2O5	B2O3	ZnO	As2O3	MnO	CO2	F
الزجاج المسطح	70-73	13-16	7-11	2-5	0-1	0.2-2	0.1-0.5	—	—	—	—	—	—	—
Verre en plaques	70-75	13-16	8-12	0.1-4	0-1	0.1-3	0.1-0.5	—	0-0.2	—	—	—	—	—
Verre optique blanc à bousilles	70-75	15-17	5-7	0.4	0-3	0.1-0.5	—	0.5-0.7	—	—	—	—	—	—
الزجاج العادي	70-75	15-17	5-7	0.4	0-3	0.1-0.5	—	0.5-0.7	—	—	—	—	—	—
Verre commun d'ustensiles	70-75	15-17	5-7	0.4	0-3	0.1-0.5	—	0.5-0.7	—	—	—	—	—	—
الزجاج البلوري	55-75	0-0.1	0-0.2	—	10-13	0-0.2	0-0.02	30-35	—	—	—	—	—	—
Verre cristallin	55-75	0-0.1	0-0.2	—	10-13	0-0.2	0-0.02	30-35	—	—	—	—	—	—
زجاج بركس	70-80	4-8	0.2-6	0-2	0.2-2	3-4	0-0.08	—	3-10	—	0-0.3	—	—	—
Verre pyrex	70-80	4-8	0.2-6	0-2	0.2-2	3-4	0-0.08	—	3-10	—	0-0.3	—	—	—
زجاج فيكور	96-3	0-0.2	—	—	0.02	0.4	—	2.9	—	0.005	—	—	—	—
Verre Vycor	96-3	0-0.2	—	—	0.02	0.4	—	2.9	—	0.005	—	—	—	—
الزجاج البصري	47-85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verre optique	47-85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
زجاج السيليكا	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verre de silice	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
زجاج التلفزيون	65-70	7-8	0-0.6	0-0.3	6-7	3-6	—	—	—	—	0-0.4	—	—	0-1
Verre d'écran de TV	65-70	7-8	0-0.6	0-0.3	6-7	3-6	—	—	—	—	0-0.4	—	—	0-1
الزجاج النافذ	70-73	11-18	4-5	—	2-6	4-8	—	2-6	—	—	—	—	—	4-9
Verre diffusant	70-73	11-18	4-5	—	2-6	4-8	—	2-6	—	—	—	—	—	4-9
الزجاج الاخضر	87-70	14-16	6-9	1-2	0.5-1	1-2	0-0.1	—	—	—	—	—	0.1	0.8
Verre vert	87-70	14-16	6-9	1-2	0.5-1	1-2	0-0.1	—	—	—	—	—	0.1	0.8
الزجاج الازرق	70-73	—	11-13	—	0.2-1	1-2	0-0.1	—	—	—	—	—	—	—
Verre bleu	70-73	—	11-13	—	0.2-1	1-2	0-0.1	—	—	—	—	—	—	—
الزجاج البني	68-71	14-18	8-8	1-2	0.4-0.6	1-2	1-3	—	—	—	—	—	—	—
Verre brun	68-71	14-18	8-8	1-2	0.4-0.6	1-2	1-3	—	—	—	—	—	—	—
الزجاج القبطاني	48-56	0.5-2	5-16	0-6	10-16	—	—	—	6-13	—	—	—	—	—
Fibre de verre	48-56	0.5-2	5-16	0-6	10-16	—	—	—	6-13	—	—	—	—	—

هكذا من أجل







1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.







